Nombre del instrumento:		**Simulador macroeconómico del análisis de la pobreza (SMAP)**
¿Qué es?		El SMAP es un modelo econométrico que vincula un modelo de macro coherencia o un marco macroeconómico con un modelo de mano de obra/pobreza.
¿Para qué puede utilizarse?		El SMAP puede utilizarse para tratar del impacto de políticas macroeconómicas y choques exógenos (tales como una subida o bajada exógena en el crecimiento de salidas o un cambio en la composición sectorial de las salidas) sobre hogares individuales.
¿Qué le dice?		El SMAP puede producir simulaciones históricas o hipotéticas de: (i) diferentes escenarios de crecimiento con diferentes suposiciones para los saldos de cuentas actuales, fiscales y la inflación. Estas simulaciones permiten poner a prueba las concesiones dentro de un programa de estabilización macro. (ii) Diferentes combinaciones de crecimiento sectorial (agrícola o industrial, sectores de bienes comerciales y no comerciales) dentro de una tasa de crecimiento PIB agregado en particular; y (iii) las políticas de impuestos y transferencias presupuestarias.
Instrumentos complementarios:		El análisis de los interesados puede ser útil para identificar grupos que instruyan el proceso de selección de categorías micro. El análisis del impacto social y el análisis institucional pueden ayudar a los analistas a identificar las limitaciones en la participación en el mercado de ciertos grupos que podrían afectar la estimación de la pobreza y desigualdad.
Elementos clave:		El SMAP consta de tres componentes principales: (i) una estructura macro estándar agregada que se puede obtener de cualquier modelo de macro coherencia (por ejemplo, RMSM-X, 123) a fin de proyectar el PIB, las cuentas nacionales, el presupuesto nacional, el saldo de pagos, los niveles de precios, etc., en las cuentas coherentes agregadas; (ii) un modelo del mercado de mano de obra que desglosa las categorías de mano de obra según el nivel de destreza y sectores económicos con un total de producción coherente con el de la estructura macro. Los individuos de las encuestas de hogares están agrupados por grupos representativos de hogares definidos por la categoría de mano de obra del líder del hogar. Para cada categoría de mano de obra, la demanda de mano de obra depende de la salida sectorial y de los salarios verdaderos. Los niveles de ingresos salariales por sector económico y categoría de mano de obra pueden determinarse de esta forma. Además, diferentes tasas de impuestos sobre ingresos y diferentes niveles de transferencias presupuestarias a través de las categorías de mano de obra pueden añadirse al ingreso salarial; y (iii) un modelo que utiliza los resultados del modelo de mano de obra para cada categoría de mano de obra para simular el crecimiento de ingresos para cada individuo dentro de su grupo, que se supone es el promedio de su grupo. Tras realizar la proyección de los ingresos individuales, el SMAP calcula la incidencia de pobreza y la desigualdad intergrupo.
Requisitos	Datos/información:	El modelo requiere cuentas nacionales (con un desglose por sector) y datos de encuestas de hogares con datos sobre ingresos/gastos por unidad, y un desglose de salarios y empleo por sectores.
	Tiempo:	Con un modelo macro el tiempo que requiere elaborar un SMAP sería aproximadamente tres meses: (i) Un mes para seleccionar/extraer categorías de hogares de la encuesta de hogares y corresponder los sectores económicos del modelo macro. (ii) Un mes para vincular el modelo macro con los datos de encuestas de hogares, y (iii) Un mes para ejecutar el modelo macro y de hogar y realizar los ajustes.
	Destrezas:	Se requieren conocimientos de (i) modelos macroeconómico basados en Cuentas Nacionales, (ii) modelos básicos de demanda de mano de obra y (iii) de la estructura de encuestas de hogares.
	Software de apoyo:	Eviews, Excel
	Costo financiero:	US$25.000 cuando los datos se hallan disponibles. Esto no incluye el costo de desarrollar un modelo macro o una nueva encuesta de hogares
Limitaciones:		La limitación principal es la falta de retroalimentación del modelo micro en el modelo macro.
Referencias y aplicaciones:		• Para una vista general, véase Pereira da Silva, Essama-Nssah y Samake (2003), c 11 de *Toolkit for Evaluating the Poverty and Distributional Impact of Economic Policies (Kit de instrumentos para la evaluación del impacto distribucional y en la pobreza de políticas económicas)*. Pereira da Silva, Essama-Nssah y Samake (2002).